

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой
Ларионов С.В.

«22» июня 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
Молчанов А.В.

«23» июня 2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина **ОБЩАЯ И ЧАСТНАЯ ХИРУРГИЯ**
 Специальность **36.05.01 Ветеринария**
 Квалификация
(степень) выпускника **Специалист**
 Нормативный срок
обучения **5 лет**
 Форма обучения **Очная**

	Количество часов										
	Всего	в т.ч. по семестрам									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Общая трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	6						3	3			
Общее количество часов	216						108	108			
Контактная работа – всего, в т.ч.:	108						54	54			
лекции	36						18	18			
лабораторные	72						36	36			
практические	x						x	x			
Самостоятельная работа	108						54	54			
Количество рубежных контролей	x						2	2			
Форма итогового контроля	x						зач.	ЭКЗ.			
Курсовой проект (работа)	x						x	x			

Разработчики: доцент Кашутина Т.А. (подпись).

доцент Чучин В.Н. (подпись).

Саратов - 2016

1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у студентов навыков проведения хирургических операций на животных и умения осуществлять диагностику, разрабатывать лечение и меры предупреждения хирургических болезней, учитывая этиологию, патогенез, семиотику, прогноз при хирургической патологии, в общем, и по отдельным областям и органам тела животного.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по специальности 36.05.01 «Ветеринария» дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к базовой части первого блока.

Для изучения дисциплины «Общая и частная хирургия» исходными служат знания, полученные в ходе изучения таких дисциплин как «Биологическая физика», «Органическая и физколлоидная химия», «Биологическая химия», «Анатомия животных», «Физиология и этология животных», «Патологическая физиология», «Ветеринарная фармакология. Токсикология», «Ветеринарная микробиология и микология», «Клиническая диагностика», «Оперативная хирургия с топографической анатомией», «Иммунология», «Клиническая анатомия» и др.

Приступая к изучению дисциплины, для качественного усвоения материала студент должен:

- знать технику основных операций на животных, латинскую терминологию, основы прописей рецептов, анатомические особенности строения тела разных видов организмов, физиологические функции их органов и систем (сердечно-сосудистой, дыхательной, нервной, мочеполовой), методы клинического исследования;

- уметь оперировать животных, проводить клиническое их исследование (измерение температуры, пульса, дыхания, осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию, забор крови и мочи), выписывать рецепты, вводить лекарства в организм и соблюдать правила безопасной работы.

Дисциплина «Общая и частная хирургия» является базовой для изучения следующих дисциплин: «Внутренние незаразные болезни», «Эпизоотология и инфекционные болезни», «Паразитология и инвазионные болезни», «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Стоматология», «Неврология», «Анестезиология», «Реанимация» и др.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе изучения дисциплины

Дисциплина «Общая и частная хирургия» направлена на формирование у студентов профессиональных компетенций в области врачебной деятельности «Способность осуществлять необходимые диагностические,

терапевтические, хирургические и акушерско-гинекологические мероприятия и готовность применять знание методов асептики и антисептики в работе, осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств» (ПК-3) и «Способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и не медикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных» (ПК-6).

В результате освоения дисциплины студент должен:

— - *Знать* теоретические основы общей и частной ветеринарной хирургии;

— - *Уметь*:

– организовать лечение больных животных с хирургическими болезнями,

– применить выработанные технические навыки хирургического вмешательства на животных,

– устранять возможные осложнения, возникающие в момент лечения животных,

– рассчитать экономическую целесообразность выполнения хирургических манипуляций:

– - *Владеть*:

- методами профилактики хирургической инфекции (стерилизация хирургических инструментов, операционного поля, рук хирурга),

- техникой проведения основных хирургических операций,

- хирургическими способами лечения открытых и закрытых повреждений органов и тканей больных животных.

4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины «Общая и частная хирургия» составляет 6 зачетных единиц - 216 часа, из них контактная работа – 108 часов, самостоятельная работа - 108 часа.

Таблица 1

Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Тема занятия. Содержание	Неделя семестра	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контроль знаний
-------	-----------------------------	-----------------	-------------------	------------------------	-----------------

			Вид занятия	Форма проведения	Количество часов	Количество часов	Вид	Форма	max балл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
—7 семестр									
1.	<p>Общая хирургия.</p> <p>Вводная лекция. Травматизм.</p> <p>1. Цель, задачи, структура курса. Связь общей хирургии с другими дисциплинами. История хирургии. Известные ученые-хирурги.</p> <p>2. Травматизм. Классификация. Виды травм. Общая и местная реакция организма на травму. Стресс. Обморок. Коллапс. Шок.</p> <p>3. История болезни.</p>	1	Л	В	2	2		КЛ	
2	<p>Методы клинического исследования хирургически больных животных.</p> <p>1. План исследования хирургически больных животных.</p> <p>2. Методы исследования хирургически больных животных.</p> <p>3. Выполнение учебной истории болезни.</p>	1	ЛЗ	Т	2	2	ВК	Т, ПО	5
3	<p>Воспаление.</p> <p>1. Клиническая характеристика.</p> <p>2. Диагностика асептического воспаления.</p> <p>3. Методы и способы лечения асептического воспаления мягких тканей у животных (методы физиотерапии).</p>	2	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
4	<p>Воспаление.</p> <p>1. Классификация. Асептическое и инфекционное воспаление.</p> <p>2. Патогенез. Нейрогуморальная реакция воспаления. Фазы и стадии развития воспаления. Клиническая картина. Виды реактивности. Инфильтрат.</p> <p>3. Принципы лечения животных с воспалениями. Применение патогенетической, этиотропной, физиотерапевтической, неспецифической и комплексной терапии. Исходы воспаления.</p>	3	Л	В	2	2		КЛ	
5	<p>Общие методы лечения животных при воспалительных процессах.</p>	3	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>1. Тепловые процедуры, припарки, водные процедуры.</p> <p>2. Парофинолечение, озокеритолечение.</p>								
6	<p>Общие методы лечения животных при воспалительных процессах.</p> <p>1. Светолечение: гелиотерапия, лампа инфраруж, ультрафиолетовое излучение.</p> <p>2. Электротечение: гальванизация, ионогальванизация, фарадизация, дарсонвализация, диатермия.</p>	4	ЛЗ	Т	2		ТК	Т	
7	<p>Хирургическая инфекция местная и общая.</p> <p>1. Определение понятия «Хирургическая инфекция». Классификация.</p> <p>2. Местная хирургическая инфекция. Аэробная гнойная инфекция. Фурункул, карбункул, абсцесс, флегмона. Лечение.</p> <p>3. Анаэробная инфекция. Газовые абсцесс, флегмона, гангрена. Злокачественный отек.</p> <p>4. Гнилостная инфекция.</p> <p>5. Специфическая хирургическая инфекция и инвазия.</p> <p>6. Общая хирургическая инфекция. Сепсис.</p>	5	Л	В	2	2		КЛ	
8	<p>Хирургическая инфекция местная и общая.</p> <p>1. Аэробная гнойная инфекция. Абсцессы, флегмоны и их лечение.</p> <p>2. Анаэробные инфекции.</p>	5	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
9	<p>Хирургическая инфекция местная и общая.</p> <p>1. Гнилостная и специфическая хирургические инфекции.</p> <p>2. Общая хирургическая инфекция.</p>	6	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
10	<p>Открытые повреждения мягких тканей – раны.</p> <p>1. Классификация, симптомы. Биология раневого процесса. Методы исследования ран. Клинические и цитологические характеристики процесса заживления ран.</p> <p>2. Лечение ран. Виды антисептики.</p> <p>3. Кровотечение и способы его остановки. Способы лечения ран в зависимости от фазы раневого процесса.</p>	7	Л	В	2	2		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	<p>Открытые повреждения мягких тканей – раны.</p> <p>1. Классификация ран.</p> <p>2. Методы исследования ран. Симптомы. Клинические и цитологические характеристики процесса заживления раны. Методы изготовления и исследования раневых отпечатков.</p> <p>3. Лечение раненых животных.</p>	7	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Р	
12	<p>Кровотечение и способы его остановки.</p> <p>1. Капиллярное кровотечение, артериальное кровотечение, постгеморрагическая анемия, основные способы остановки кровотечения.</p> <p>2. Физические, химические средства остановки кровотечения, биологические методы остановки кровотечения.</p>	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Т	
13	<p>Новокаиновые блокады</p> <p>1. Новокаиновая патогенетическая терапия. Механизм действия новокаина.</p> <p>2. Виды новокаиновых блокад:</p> <p>а). Внутривенная новокаиновая блокада по А.К.Кузнецову, новокаиновая блокада вагуса по В.Т.Кулику, внутрикожная новокаиновая блокада по М.В. Долгову, подглазничная новокаиновая блокада по П.П.Гатину.</p> <p>б). Надплевральная новокаиновая блокада грудных внутренностных нервов и симпатических пограничных стволов по М.Ш.Шакурову,</p> <p>в). Паранефральная новокаиновая блокада у лошади по И.М.Тихонину, и у крупного рогатого скота по М.М.Сенькину, висцеральная новокаиновая блокада и др.).</p>	9	Л	В	2	2		КЛ	
14	<p>Методики блокад новокаиновой патогенетической терапии</p> <p>1. Внутривенная новокаиновая блокада по А.К.Кузнецову, вагуса - по В.Т.Кулику, внутрикожная - по М.В.Долгову, подглазничная - по П.П.Гатину.</p> <p>2. Надплевральная новокаиновая блокада грудных внутренностных нервов и симпатических пограничных стволов по М.Ш.Шакурову,</p>	9	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО	
15	<p>Методики блокад новокаиновой патогенетической терапии:</p> <p>1. Ретробульбарная по В.В. Авророву</p> <p>2. Паранефральная новокаиновая блокада у лошади по И.М.Тихонину, и у</p>	10	ЛЗ	Т	2		РК	ПО	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	крупного рогатого скота по М.М.Сенькину, висцеральная и др.).								
16	Закрытые механические повреждения. 1. Ушибы. Растяжения. Разрывы. 2. Гематомы. Лимфоэкстравазаты. 3. Парезы, параличи.3.	11	Л	В	2	2		КЛ	
17	Закрытые механические повреждения мягких тканей. 1. Ушибы, сдавливания. 2. Разрывы, растяжения.	11	ЛЗ	П	2		ТК	УО	
18	Закрытые механические повреждения мягких тканей. 1. Гематома. Лимфоэкстравазат. 2. Парезы. Параличи.	12	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
19	Болезни кожи. 1. Ожоги, ожоговая болезнь. Электротравма, лучевая травма. Отморожения Дерматиты. Экземы. 2. Гнойничковые болезни кожи. Исследование, диагностика и лечение животных с процессами омертвения, язвами, свищами. 3. Комбинированные повреждения. Сухая и влажная гангрена.	13	Л	В	2			КЛ	
20	Болезни кожи. 1. Ожоги. Определение площади поражения. Дифференциальная диагностика и лечение. 2. Обморожения. Озноблиение. 3. Экземы. Дерматиты.	13	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
21	Болезни кожи. 1. Абсцессы, фурункулы, карбункулы, флегмоны, омертвения, язвы, свищи, 2. Опухоли, 3. Комбинированные повреждения.	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Т	
22	Болезни мышечно-связочного аппарата. 1. Болезни мышц (миозиты, миопатозы, атрофии), сухожилий (растяжения, разрывы, воспаления – тендиниты, тендовагиниты), бурс (бурситы), сосудов (флебиты, артерииты, лимфангоиты) и их лечение. 2. Болезни нервной системы (невриты, парезы, параличи, спондилиты).	15	Л	В	2	2		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>3. Опухоли.</p> <p>Болезни костной системы.</p> <p>1. Болезни костей (переломы, периоститы, оститы, остеомиелиты, остеопорозы, некроз и кариес костей). 2. Болезни суставов (ушибы, растяжения, вывихи суставов, синовиты, артриты, артрозы).</p> <p>3. Лечение.</p>								
23	<p>Болезни костей, суставов и их лечение.</p> <p>1. Переломы, трещины костей.</p> <p>2.. Остеосинтез.</p> <p>Болезни костей, суставов и их лечение.</p> <p>1. Суставная патология.</p> <p>2. Артропункция, промывание суставов.</p> <p>3. Рентгенография.</p>	15	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО	
24	<p>Болезни мышц, сухожилий, сосудов, нервов и их лечение.</p> <p>1. Исследование, диагностика, лечение животных с болезнями мышц.</p> <p>2. Исследование, диагностика, лечение животных с болезнями сухожилий и бурс.</p> <p>Тканевая терапия.</p> <p>1. Приготовление тканевых препаратов. Техника тканевой подсадки.</p> <p>2. Инъекция трансплантата.</p> <p>3. Новообразования.</p>	16	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
25	<p>Хирургия военного времени и катастроф.</p> <p>1. Синдром длительного раздавливания и первая врачебная помощь.</p> <p>2. Раневая баллистика. Особенности огнестрельных ран и их лечение.</p> <p>3. Особенности заживления ран отравленных и загрязненных радиоактивными веществами.</p> <p>4. Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным.</p>	17	Л	Т	2			КЛ	
26	<p>Хирургия военного времени и катастроф.</p> <p>1. Синдром длительного раздавливания и первая врачебная помощь. Раневая баллистика. Особенности огнестрельных ран и их лечение.</p> <p>2. Особенности заживления ран</p>	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	отравленных и загрязненных радиоактивными веществами. Специализированная хирургическая помощь пострадавшим животным.								
27	Итоговое занятие по общей хирургии – по определению основных видов травм и воспалительных процессов.	18	ЛЗ	Т	2	8	РК ТР	ПО УО	12 5
	Выходной контроль - зачет					10	Вых К	3	20
	Итого по общей хирургии (7 сем.):				54	54			54
8 семестр									
32	Болезни в области головы, шеи и затылка. 1. Раны и язвы рта и языка, флегмоны межжелудочной области. 2. Параличи лицевого и тройничного нерва, актиномикоз и актинобациллез. 3. Заболевания зубов, слюнных желез и т.д. 4. Болезни в области затылка.	1	Л	В	2	2		КЛ	
33	Болезни в области головы и шеи и затылка. 1. Раны и язвы рта и языка. 2. Флегмоны межжелудочной области, параличи лицевого и тройничного нерва,	1	ЛЗ	Т	2	2	ВК	Т	5
34	Болезни в области головы и шеи и затылка. 1. Актиномикоз и актинобациллез, заболевания зубов, слюнных желез и т.д. 2. Болезни в области затылка.	2	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
35	Офтальмология. 1. Строение органа зрения. 2. Исследование зрительной способности.	3	Л	В	2	2		КЛ	
36	Офтальмология. 1. Изучение анатомии и физиологии глаза. Физика глаза. 2. Исследование органа зрения и его защитных приспособлений.	3	ЛЗ	М	2	2	ТК	УО	
37	Офтальмология. 1. Болезни глаз. Раны роговицы. Конъюнктивиты. Кератиты. 2. Заворот и выворот век.	4	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	<p>Офтальмология</p> <p>1. Болезни глаз и их лечение.</p> <p>2. Болезни орбиты, век (блефариты), конъюнктивы (конъюнктивиты), роговицы (кератиты).</p> <p>3. Болезни сосудистого тракта.</p>	5	Л	В	2	2		КЛ	
39	<p>Офтальмология</p> <p>1. Панофтальмит. Хирургическое лечение животных с панофтальмитом (эвисцерация, энуклеация, экзентерация).</p> <p>2. Пластика век.</p>	5	ЛЗ	В	2	2	ТК	УО	
40	<p>Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки.</p> <p>1. Анатомо-топографическое строение холки. Острый асептический бурсит холки.</p> <p>2. Флегмоны в области холки.</p>	6	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Т	
41	<p>Болезни в области холки и грудной клетки.</p> <p>1. Бурситы в области холки.</p> <p>2. Пневмоторакс, гемоторакс.</p> <p>3. Переломы ребер и позвонков, спондилиты.</p>	7	Л	В	2			КЛ	
42	<p>Обследование и лечение животных с заболеваниями в области холки и грудной клетки.</p> <p>1. Анатомо-топографическое строение грудной клетки.</p> <p>2. Ранения грудной клетки, пневмоторакс, гемоторакс.</p>	7	ЛЗ	Т	2		ТК	УО	
43	<p>Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области.</p> <p>1. Анатомо-топографические данные боковой брюшной стенки и органов брюшной полости.</p> <p>2. Раны. Ушибы, разрывы мышц.</p>	8	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
44	<p>Болезни в области поясницы, живота и органов брюшной полости.</p> <p>1. Грыжи (пупочная, боковой брюшной стенки, промежностная).</p> <p>2. Илеусы.</p> <p>3. Перитониты.</p> <p>4. Болезни молочной железы.</p>	9	Л	В	2	2		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	<p>Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области.</p> <p>1. Грыжи (пупочная, боковой брюшной стенки, промежностная).</p> <p>2. Лечение животных с грыжами.</p>	9	ЛЗ	Т	2		ТК	Т	
46	<p>Обследование и лечение животных с заболеваниями органов брюшной области.</p> <p>1. Перитонит.</p> <p>2. Абсцесс, флегмона вымени.</p>	10	ЛЗ	Т	2	4	РК	ПО	12
50	<p>Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей</p> <p>1. Анатомия конечностей.</p> <p>2. Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных.</p> <p>3. Болезни конечностей: синовиты, вывихи, бурситы, переломы, миозиты, невриты, парезы и параличи, флегмоны, артриты, артрозы.</p>	11	Л	Т	2	2		КЛ	
48	<p>Обследование и лечение животных с хирургическими болезнями в области конечностей.</p> <p>1. Анатомия и физиология грудной и тазовой конечностей.</p> <p>2. Функциональная характеристика локомоторного аппарата животных.</p> <p>1. Методы исследования конечностей.</p> <p>2. Лечение животных с заболеваниями конечностей.</p>	11	ЛЗ	Т	2	2	ТК	УО	
51	<p>Ортопедия.</p> <p>1. Строение копыта (копытца). Расчистка и обрезка копыт и копытец. Устройство и оборудование ортопедической кузницы. Подковывание лошадей.</p> <p>2. Болезни копыт и копытец. Ушибы, раны, абсцессы, флегмоны венчика, мякиша и межпальцевой клетчатки.</p>	12	ЛЗ	М	2	2	ТК	ПО	
53	<p>Ортопедия.</p> <p>1. Анатомия и физиология копыта (копытца).</p> <p>2. Уход, расчистка и обрезка копыт (копытец).</p> <p>3. Подковывание. Устройство кузницы и изготовление подковы.</p> <p>4. Болезни копыт и копытец. Ушибы, раны, абсцессы, флегмоны венчика,</p>	13	Л	В	2			КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	мякиша и межпальцевой клетчатки. Пододерматиты и ламиниты.								
52	<p>Ортопедия.</p> <p>1. Пододерматиты и ламиниты. Параондральная флегмона, некроз, некробациллез, ящур, окостенелость мякишного хряща. Веррукозный пододерматит. Копытная гниль у овец.</p> <p>2. Раны копытного сустава и челночной бурсы и их осложнения (синовиты, артриты копытного сустава, подотрохлеиты, некроз сухожилия и кариес копытовидной и челночной костей).</p>	13	ЛЗ	Т	2	2	ТК	ПО	
54	<p>Андрология и гинекология.</p> <p>1. Анатомические особенности половых органов самцов и самок разных животных.</p> <p>2. Обследование и лечение животных с андрологическими заболеваниями: поститами, орхитами, эпидидимитами, фимозами и парафимозами.</p>	14	ЛЗ	Т	2	2	ТК		
56	<p>Ортопедия.</p> <p>Параондральная флегмона, некроз, некробациллез, ящур, окостенелость мякишного хряща. Веррукозный пододерматит. Копытная гниль у овец. 5. Раны копытного сустава и челночной бурсы и их осложнения (синовиты, артриты копытного сустава, подотрохлеиты, некроз сухожилия и кариес копытовидной и челночной костей).</p>	15	Л	Т	2	2		КЛ	
55	<p>Андрология и гинекология.</p> <p>1. Обследование и лечение самок домашних животных с выпадением влагалища, воспалениями и опухолями половых органов.</p> <p>2. Послекастрационные осложнения.</p>	15	ЛЗ	ПК	2		ТК	Р	
57	<p>Андрология и гинекология.</p> <p>1. Болезни мочевыводящих путей (циститы, уретриты).</p> <p>2. Уретротомия.</p>	16	ЛЗ	Т	2	2			
59	<p>Андрология и гинекология.</p> <p>1. Болезни мочеполовой системы.</p> <p>2. Болезни мужских половых органов (поститы, баланопоститы, фимоз, парафимоз, паралич полового члена, новообразования).</p>	17	Л	Т	2	2		КЛ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Цистит, уретрит. Мочекаменная болезнь. 4. Послекастрационные осложнения.								
58	Андрология и гинекология. 1. Болезни половых органов самок (пиометра, родильный парез и др.). 2. Уретротомия. 3. Лечение животных с послекастрационными осложнениями.	17	ЛЗ	Т	2	2	ТК	Т	
60	Итоговое занятие по частной хирургии – по разработке схем лечения хирургически больных животных.	18	ЛЗ	Т	2	4	РК ТР	УО ПО	12 5
	Выходной контроль - экзамен					10	Вых. К	Э	20
Итого по частной хирургии (8 сем.):					54	54			54
Всего по дисциплине:					108	108			108

Примечание:

Условные обозначения:

Виды аудиторной работы: Л – лекция, ЛЗ – лабораторное занятие, ПЗ – практическое занятие.

Формы проведения занятий: В – лекция-визуализация, П – проблемная лекция/занятие, ПК – лекция-пресс-конференция (занятие пресс-конференция), Б – бинарная лекция, Т – лекция/занятие, проводимое в традиционной форме, М – моделирование.

Виды контроля: ВК – входной контроль, ТК – текущий контроль, РК – рубежный контроль, ТР – творческий рейтинг, ВыхК – выходной контроль.

Форма контроля: УО – устный опрос, ПО – письменный опрос, Т – тестирование, КЛ – конспект лекции, Р – реферат, ЗР – защита курсовой работы, ЗП – защита курсового проекта, Э – экзамен, З – зачет.

5. Образовательные технологии

Для успешной реализации образовательного процесса по дисциплине «Общая и частная хирургия» и повышения его эффективности используются как традиционные педагогические технологии, так и методы активного обучения: лекция-визуализация, проблемная лекция, моделирование, мозговой штурм, пресс-конференция.

Удельный вес занятий, проводимых с использованием активных и интерактивных методов обучения, в целом по дисциплине составляет 37% аудиторных занятий (во ФГОС ВО не менее 30%).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) основная литература (библиотека СГАУ)

1. Общая хирургия животных/ С.В Тимофеев [и др.] ; под ред. С.В. Тимофеева. – М.: Зоомедлит, 2007. – 687 с. – ISBN: 978-5-91223-001-1.

2. **Семенов, Б.С.** Ветеринарная хирургия, ортопедия и офтальмология : учебник / Б.С.Семенов, В.А. Стекольников, Д.И. Высоцкий. - М., Колос, 2004. – 376 с.- ISBN: 5-9532-0528-7.

3. . Оперативная хирургия животных / Б.С. Семенов, [и др.] - М., КолосС, 2012. – 423 с.- ISBN 5-9532-0828-6.

4. **Петраков, К.А.** Оперативная хирургия с топографической анатомией животных. / К.А.Петраков, П.Т.Саленко, С.М. Панинский. – М., КолосС, 2008. – 453 с.- ISBN 5-10-003516-1.

б) дополнительная литература

1. **Семенов, Б.С.** Частная ветеринарная хирургия / Б.С. Семенов, А.В.Лебедев. - 2-е изд. - М. :КолосС, 2003.- 496 с.- ISBN 5-86457-118-0.

2. **Тимофеев С.В.** Военно-полевая хирургия животных. / Тимофеев С.В., Мальцев К.Л.- М.: КолосС, 2003. – 416 с.- ISBN 5-9532-0117-6.

3. **Лебедев, А.В.** Общая ветеринарная хирургия : учебник / А.В. Лебедев, Б.С. Семенов. – М.: Колос, 2000. – 488 с.

4. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / А.В.Лебедев, [и др.] : под ред. Б.С. Семенова. - М., 2000. - 536 с.

5. Общая ветеринарная хирургия : учебник / А.Д. Белов, [и др.] ; под ред. А.Д. Белова, В.А. Лукьяновского. - М., 1990. – 592 с.

6. Практикум по общей и частной ветеринарной хирургии / И.А.Калашник, [и др.] ; под ред. И.А.Калашника. - М., 1988. - 303 с.

7. **Шакуров, М.Ш.** Основы общей ветеринарной хирургии: учебное пособие. / М.Ш. Шакуров. – СПб.: Лань , 2011. – 256 с.

8. **Кашутина, Т.А.** Практикум по ветеринарной хирургии: учебно-методическое пособие/ Т.А. Кашутина, В.Н.Чучин. – Саратов: ФГОУ ВПО «Саратовский ГАУ», 2010. – 379 с.

9. Современные исследования в хирургии и онкологии животных / С.В.Середа [и др.]. – М: Ассоциация практикующих ветеринарных врачей, 2009. – 44 с.

10. Дисплазия локтевых суставов у собак. / И.Б. Самошин, [и др.]. – М.: КолосС , 2006. – 222 с.

11. Ветеринарная хирургия: сборник тестовых вопросов. / А.Н. Квачко [и др.]. – Ставрополь, СтГау, 2010. – 140 с.

12. **Начатов, Н.Я** Практикум по оперативной хирургии. / Н.Я. Начатов, О.Р. Сидбко; Омский государственный аграрный университет, Институт Ветеринарной Медицины. – Омск :ОмГау , 2007. – 156с.

13. Хирургия желудка и селезенки у собак. / С.В. Тимофеев, [и др.]. – М.: Зоомедлит, 1999. – 156 с.

в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы, агропоиск, полнотекстовая база данных иностранных журналов Doal, поисковые системы Yandex, Google, Bing, Rambler:

1. <http://e.lanbook.com/>

2. <http://www.iprbookshop.ru>
3. <http://znanium.com>
4. [http:// polpred.com/](http://polpred.com/)
5. <http://www.scopus.com>
6. <http://www.elibrary.ru>
7. <http://ruc ont.ru/>
8. <http://library.sgau.ru>

г) требования к программному обеспечению учебного процесса:*

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4
1	Общая и частная хирургия	АПИМы	контролирующая
2			
3			

* Заполняется для дисциплин, требующих специализированное программное обеспечение

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Для проведения занятия используется следующее материально-техническое обеспечение:

- 1) мультимедийные лекции по воспалению, хирургической инфекции, болезням в области головы, грудной клетки, брюшной стенки и конечностям животных.
- 2) видеофильмы по фиксации, новокаиновым блокадам, кастрации и другим операциям;
- 3) сельскохозяйственные животные, находящиеся в стационаре (коровы, лошади, овцы, козы) и мелкие домашние (собаки и кошки), находящиеся в ветеринарном госпитале⁴
- 3) плакаты, муляжи, музейные препараты, инструменты и т.д.

8. Фонд оценочных средств

Представлен в приложении 1 к рабочей программе по дисциплине «Общая и частная хирургия».

9. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы представлено в приложении 2 к рабочей программе по дисциплине «Общая и частная хирургия».

10. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины «Общая и частная хирургия»

Методические указания по изучению дисциплины «Общая и частная хирургия» включают в себя*:

1. Краткий курс лекций.
2. Методические указания по выполнению лабораторных работ - приложение 3.
3. Тесты, АПИМы – приложение 4..

*Рассмотрено и утверждено
на заседании кафедры
«Болезни животных и ВСЭ»
« 22 » июня 2016_ года
(протокол № 13_).*